

## BREVET D'INVENTION

P.V. n° 9.491, Loire

Classification internationale :



L. 484.360

B 26 b

Dispositif humecteur de peau adaptable aux rasoirs mécaniques, et les rasoirs équipés de ce dispositif.

M. ÉLISÉE TIRARD résidant en France (Loire).

Demandé le 21 juin 1966, à 16<sup>h</sup> 55<sup>m</sup>, à Saint-Étienne.

Délivré par arrêté du 2 mai 1967.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 23 du 9 juin 1967.)

L'invention a pour objet un humecteur ou dispositif humecteur de fabrication simple, facilement adaptable aux rasoirs mécaniques ou rasoirs de sécurité, sans aucune modification pour la plupart des modèles courants, ou au prix d'une modification ou adaptation, pour certains modèles.

Ce dispositif a été conçu, pour remédier à l'inconvénient d'avoir à savonner ou à humecter à nouveau la peau, après le premier passage de la lame qui entraîne le savon et sèche en quelque sorte la peau. Or, il est habituellement nécessaire de passer à nouveau la lame une deuxième fois ou plus encore, pour obtenir un bon rasage. Pour ne pas irriter la peau et obtenir une bonne action de coupe, il faut humecter et savonner le visage ce qui prolonge le rasage en l'interrompant.

Suivant l'invention, la peau est toujours savonnée et humectée avant que l'on repasse la lame, après le premier passage.

Dans ce but, l'humecteur suivant l'invention est caractérisé par une feuille, une couche ou plaque en matière souple et spongieuse pouvant être imbibée ou en toute matière pouvant assurer l'humectation de la peau, cette feuille de matière souple étant montée et maintenue habituellement à la suite de la contre-plaque de serrage de la lame, ladite contre-plaque prenant appui sur la peau et limitant l'effet de coupe de la lame, ladite feuille de matière souple étant dimensionnée pour s'étendre au-delà du bord d'appui de la contre-plaque, de façon que la feuille, couche ou plaque humectrice soit en contact avec la peau avant le passage de la lame.

Suivant une autre caractéristique, la feuille, plaque ou couche en matière souple et spongieuse, est maintenue par une plaque rigide ayant des dimensions plus réduites, et centrée sur l'axe de montage du rasoir, ou autrement fixée.

Ces caractéristiques et d'autres ressortiront de la description qui suit.

Pour fixer l'objet de l'invention, sans toutefois le limiter, dans le dessin annexé :

La figure 1 montre par une vue perspective et seulement à titre d'exemple d'application, les éléments séparés d'un rasoir mécanique et les moyens humecteurs suivant l'invention, dans l'ordre de montage;

La figure 2 montre par une vue perspective, les mêmes organes et moyens après assemblage;

La figure 3 est à une échelle plus importante, une coupe transversal du rasoir avec le dispositif humecteur;

La figure 4 illustre l'humectage de la peau lors du rasage.

On a illustré non limitativement aux figures du dessin, et pour rendre plus concret l'objet de l'invention, une réalisation du dispositif humecteur et son application à un rasoir mécanique de type très courant et bien connu.

On voit la lame L qui est destinée à être fixée et maintenue entre la plaque d'extrémité 1 dont la largeur est plus réduite que celle de ladite lame, et une contre-plaque 2 ayant une largeur plus grande que la lame et des bords profilés d'appui sur la peau. Un manche 3 vissé sur une portée filetée solidaire de la plaque 1, assure l'assemblage des organes du rasoir et de la lame. Il n'est pas utile de décrire les détails des diverses parties du rasoir ni du positionnement de la lame, d'une part parce que ces détails sont bien connus, et, d'autre part, parce que l'objet de l'invention est indépendant des modèles de rasoir mécanique, sans être limité dans ses possibilités d'adaptation à ces divers modèles.

Dans l'exemple considéré, une feuille 4 de matière souple et spongieuse est placée entre la contre-plaque 2 et une plaque rigide 5, contre laquelle vient bloquer l'extrémité du manche 3 vissé ou autrement monté. La plaque 5 correspond sensiblement à la dimension de la contre-plaque 2. La feuille 4 et la contre-plaque 5 sont bien entendu, perforées pour le passage de la tige filetée sur laquelle est vissé le manche 3.

La feuille 4 peut être en éponge naturelle ou arti-

ficielle, en tissu spongieux, en matière plastique ayant une structure spongieuse, en papier spongieux, etc., c'est-à-dire en toute matière susceptible d'une certaine imbibition, de façon à humecter la peau sur laquelle ladite feuille est mise en contact. L'épaisseur de la feuille peut varier suivant sa nature et l'effet d'humectation recherché.

La feuille 4 a essentiellement pour ce qui concerne le ou les bords 4a destinés à venir humecter la peau, une dimension un peu supérieure à la contre-plaque 2, de façon que les bords humecteurs 4a viennent nettement en contact de la peau, sans toutefois pouvoir être repliés et gêner l'effet de couple.

Ces dispositions sont bien illustrées et on voit en particulier à la figure 4, l'action de la feuille 4, dont un bord 4a qui a été imbibé d'eau et de savon s'il y a lieu, ou qui est imbibé lors du premier passage du rasoir sur la peau savonnée, humecte automatiquement la peau immédiatement avant le passage du bord coupant de la lame. L'effet de coupe ne s'opère ainsi jamais à sec, ce qui évite les irritations, douloureuses, échauffements, tout en améliorant le résultat et en simplifiant le rasage qui peut s'effectuer plus rapidement.

L'intérêt et les avantages de ces dispositions, ressortent donc bien.

On souligne que les feuilles 4 peuvent être jetées chaque fois, par exemple si elles sont en papier ou tissu spongieux. On peut aussi nettoyer la feuille 4 en même temps que le rasoir.

La plaque 5 peut être solidaire de la feuille 4, ou encore seulement de deux bandes ou d'une seule bande, correspondant aux deux côtés coupants ou au côté coupant. La plaque 5 peut être en métal inoxydable, en matière plastique, etc.

Ce dispositif humecteur agissant immédiatement avant le passage du bord coupant de la lame, peut être monté et adapté à divers modèles de rasoirs mécaniques, moyennant dans certains cas des adaptations d'ordre courant.

Comme il va de soi et comme il ressort déjà de ce qui précède, l'invention ne se limite aucunement à celui de ses modes d'application non plus qu'à ceux des modes de réalisation de ses diverses par-

ties ayant plus spécialement été indiqués; elle en embrasse au contraire toutes les variantes.

#### RÉSUMÉ

La présente invention concerne un dispositif humecteur de peau adaptable aux rasoirs mécaniques et les rasoirs équipés de ce dispositif, qui est caractérisé par :

1° Une feuille, couche ou plaque en matière souple et spongieuse adaptée et montée sur le rasoir, d'une manière amovible, de façon que, lorsque ladite feuille, couche ou plaque est imbibée, le contact avec la peau et l'humectation s'opèrent avant l'effet coupant de la lame;

2° Une feuille, une couche ou plaque en matière souple et spongieuse pouvant être imbibée ou en toute matière pouvant assurer l'humectation de la peau, cette feuille de matière souple étant montée et maintenue habituellement à la suite de la contre-plaque de serrage de la lame, ladite contre-plaque prenant appui sur la peau et limitant l'effet de coupe de la lame, ladite feuille de matière souple étant dimensionnée pour s'étendre au-delà du bord d'appui de la contre-plaque, de façon que la feuille, couche ou plaque humectrice soit en contact avec la peau avant le passage de la lame;

3° La feuille, plaque ou couche en matière souple et spongieuse est maintenue par une plaque rigide ayant des dimensions plus réduites et centrée sur l'axe de montage du rasoir, ou autrement fixée;

4° La feuille assurant l'humectation est en éponge naturelle ou artificielle, en matière plastique de nature spongieuse, en tissu ou papier spongieux;

5° La combinaison des caractéristiques;

6° A titre de produits industriels nouveaux : les dispositifs humecteurs, les rasoirs mécaniques équipés de ces dispositifs, établis suivant les caractéristiques ci-dessus considérées séparément et en combinaisons.

ÉLISÉE TIRARD

Par procuration :

Cabinet CHARRAS

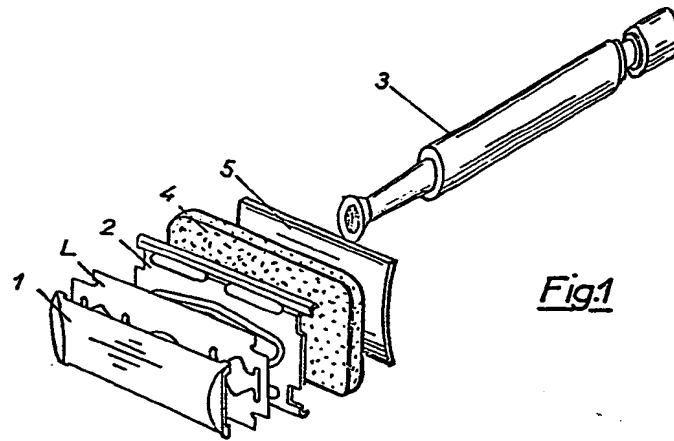


Fig.1

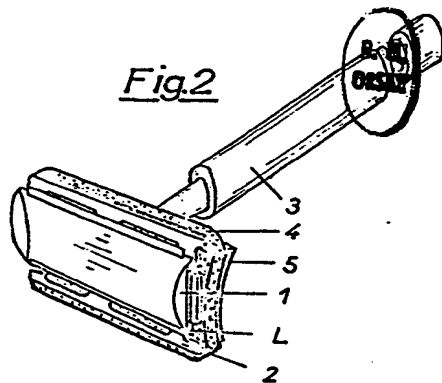


Fig.2

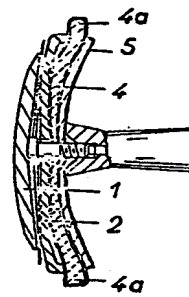


Fig.3

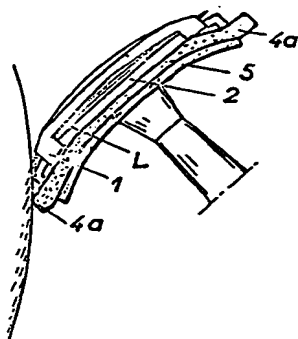


Fig.4

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☒ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☒ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**